

单项选择题（每题 1 个正确答案，每题 1 分）：

1. 云架构师在进行云上架构设计的时候，不仅要让业务在正常情况下能够提供服务，还需要让业务在高峰流量的状态下依然能够对外提供服务。以下选项中，哪一项不属于高峰流量可能带来的问题？

- A. 访问延迟
- B. 数据丢失
- C. 服务宕机
- D. 异常流量攻击

2. 云原生应用的开发模式与传统应用的开发模式有所不同，以下选项中，哪一种开发模式更适合云原生应用？

- A. 瀑布模型
- B. 流水线开发
- C. 螺旋开发
- D. DevOps

腾讯云培训认证

多项选择题（每题 2-4 个正确答案，漏选、多选不得分，每题 2 分）

1. 云原生架构涉及众多技术，包括：容器化、微服务、DevOps 等等。以下哪些选项属于微服务架构的主流框架？

- A. Spring Cloud
- B. MapReduce
- C. Flink
- D. Service Mesh

案例题（每题有 1 个案例， 2-6 个小题， 小题包括单选和多项， 其中多选题漏选、 多选不得分， 每题 2 分）

案例：

企业 A 目前有 4 个应用系统， 出于管理成本和可用性的考虑， 管理员希望将企业内的应用系统尽可能迁移到腾讯云上。 但在上云迁移之前， 必须评估它们是否适合上云。 4 个应用系统的基本情况如下：

应用系统 1： 该应用是一个 Web 网站， 应用系统与数据存储能有效分离， 模块之间通信实时性要求不高的；

应用系统 2： 该应用是企业 A 的 CRM 系统， 运行在 Windows Server 2003 操作系统上， 应用系统对硬件没有特殊依赖；

应用系统 3： 该应用是企业 A 的 ERP 系统， 该系统是一个松耦合架构， 可以快速移植， 但 1 个月内准备停用；

应用系统 4： 该应用是企业 A 的核心应用， 运行在 IBM 的 AIX 操作系统上， 需要外接硬件加密狗， 以保护企业的重要数据。

请根据案例描述的场景回答以下 2 个问题：

1. 根据您的评估， 您觉得以下哪个应用系统无需经过改造， 适合直接迁移上云的？（单选题）

- A. 应用系统 1
- B. 应用系统 2
- C. 应用系统 3
- D. 应用系统 4

腾讯云培训认证

2. 根据您对该案例的描述和理解， 您觉得以下选项中说法错误的有哪些？（多选题）

- A. 应用系统 1 不适合上云， 因为该应用简单， 在本地数据中心进行运维管理成本更低
- B. 应用系统 2 需要经过改造才能上云， 因为官方已经不支持 Windows Server 2003 操作系统， 腾讯云上并没有这一款操作系统
- C. 应用系统 3 适合尽快上云， 虽然 1 个月内准备停用， 但它能够快速移植
- D. 应用系统 4 是企业的核心应用， 出于安全性和可用性考虑， 应该首先将该应用迁移到云上